

平成 24 年度 教員免許状更新講習 認定内容

H24. 4.16 石川県立大学

講習の名称	講習の概要	時間数	講習の期間	対象職種	主な受講対象者	受入人数
植物生産の生物学	<p>以下に示す、最新の研究成果を交えながら、基礎的な事項を講義するとともに簡単な実習を行う。</p> <p>① 植物組織培養技術を用いた作物の品種改良および有用植物・希少植物の保護・増殖</p> <p>② 植物生産の収量性および品質向上を目指す分子育種の基礎</p> <p>③ 植物ウイルスの増殖機構および、植物ウイルスを用いた植物における医薬品生産の現状</p> <p>④ ウイルスの DNA を制限酵素で切断した後、電気泳動によって分離、検出し、生じた断片のサイズから制限酵素地図の作製（実習）</p>	6 時間	平成 24 年 8 月 27 日	教諭	高校教諭、理科	20 人
物理学及び地学	<p>以下に示す、4 課題を講述・実習する。</p> <p>① 最近の日本の地震災害と強震動観測体制</p> <p>② 気象観測及び気象予測の理論と実際</p> <p>③ マイクロ水力発電に関わる理論および実用化に向けた課題</p> <p>④ 流体力学におけるベルヌーイの法則の応用に関して、オリフィスから流出する水流を観察し、流量係数を計算する実験実習</p>	6 時間	平成 24 年 8 月 28 日	教諭	高校教諭、理科	20 人
食の化学	<p>以下に示す、食に関わる基礎的科学、ならびに最近の新しい技術に関する 3 科目の講義と 1 科目の実習を行う。</p> <p>① きのこの化学成分</p> <p>② 新しい食品加工-その原理と応用-</p> <p>③ 非破壊的な食品品質分析</p> <p>④ リアルタイム PCR と化学蛍光物質を用いた DNA 作物の検出（実習）</p>	6 時間	平成 24 年 8 月 29 日	教諭	高校教諭、理科	20 人